



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №1961

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Открытые горные работы

Форма обучения: Очная. Год приема - 2017

І. График учебного процесса

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Срок обучения - 5,5 лет на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

_____ К.Н. Маренич

___ ____ 20__ года

Курс	Месяц и № недели																																																							
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
1-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К		
2-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К		
3-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К		
4-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К		
5-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
6-й курс	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ГЭ	Д	Д	Д	Д																																		

Обозначения:

Т Теоретическое обучение	С Экзаменационная сессия	УП Учебная практика	ПП Производственная практика	ДП Преддипломная практика	ГЭ Государственный экзамен	Д Выполнение и защита ВКР	К Каникулы
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-------------------

II. СОБРАННЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
2	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
5	17	17	3	3	0	0	0	0	0	0	3	9	52
6	0	0	0	0	14	0	1	0	5	0	0	0	20
Всего	85	85	15	15	14	16	1	0	5	0	15	29	280

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Учебная	4	4
Учебная	6	4
Производственная	8	4
Преддипломная	11	14

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Государственный экзамен	госэкзамен	11
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	11

V. План учебного процесса

Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	360
2	1.1	История	э						17	0	17	34	17	38	21	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	68	85	74	95	21	180	5.00	1	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э						51	0	68	119	59	151	92	270	7.50	3	0	4	450
2	1.2	Геология		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	180
3	1.2	Информатика		з					17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	0	216
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	0	102	34	85	221	137	229	92	450	12.50	6	2	5	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	э						34	0	68	102	50	78	28	180	5.00	2	0	4	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	0	68	102	50	78	28	180	5.00	2	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э						17	0	17	34	17	38	21	72	2.00	1	0	1	72
2	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	51	68	73	94	21	162	4.50	1	0	3	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 1			4	4	0	0	0	0	170	34	272	476	334	496	162	972	27.00	10	2	16	

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	360
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э						34	0	68	102	52	78	26	180	5.00	2	0	4	450
2	1.2	Геология	э						34	17	0	51	27	39	12	90	2.50	2	1	0	180
3	1.2	Информатика	э				кр		17	34	0	51	57	75	18	126	3.50	1	2	0	234
4	1.2	Физика	э						51	17	17	85	55	131	76	216	6.00	3	1	1	306
5	1.2	Химия	э						17	34	0	51	27	57	30	108	3.00	1	2	0	108
Всего по циклу за семестр			5	0	0	0	1	0	153	102	85	340	218	380	162	720	20.00	9	6	5	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		з					0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
Всего за семестр 2			5	3	1	0	1	0	153	102	204	459	567	729	162	1188	33.00	9	6	12	

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Философия	э						17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1	90
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Физика		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	306
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Материаловедение	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
2	1.3	Механика. Теоретическая механика	э						34	0	17	51	30	75	45	126	3.50	2	0	1	126
3	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	270
4	1.3	Основы горного дела. Открытая геотехнология	э						34	34	17	85	50	95	45	180	5.00	2	2	1	216
5	1.3	Основы горного дела. Строительная геотехнология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			3	1	0	1	0	0	119	34	68	221	193	319	126	540	15.00	7	2	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык		з					0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	360
2	2.1	Русский язык и культура речи	э						0	0	34	34	38	56	18	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	0	0	68	68	76	94	18	162	4.50	0	0	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Теория и практика научных исследований (*)		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	2.2	Теория и практика управления		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 3			5	4	0	1	0	0	204	51	170	425	385	547	162	972	27.00	12	3	10	

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Экономическая теория		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности			дз				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	1.3	Гидромеханика	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Механика горных пород		з				1	34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
4	1.3	Механика. Сопротивление материалов	э						34	0	17	51	30	75	45	126	3.50	2	0	1	126
5	1.3	Основы горного дела. Открытая геотехнология				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
6	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология	э						34	34	17	85	50	95	45	180	5.00	2	2	1	180
7	1.3	Управление маркетинговой деятельностью горно-добывающих предприятий	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	108
Всего по циклу за семестр			4	1	1	1	0	1	187	85	51	323	271	415	144	738	20.50	11	5	3	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык	э						0	0	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2	360
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	0	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Документационное обеспечение управления (*)		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	2.2	Организация деятельности руководителя		з					17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	0	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
Всего за семестр 4			5	3	2	1	0	1	221	119	102	442	584	746	162	1188	33.00	13	7	6	

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Геомеханика	э						34	0	17	51	30	75	45	126	3.50	2	0	1	126
2	1.3	Машины и оборудование открытых горных работ	э						34	0	17	51	30	57	27	108	3.00	2	0	1	108
3	1.3	Прикладная механика		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	1.3	Процессы открытых горных работ	э			кп			34	34	0	68	76	94	18	162	4.50	2	2	0	324
5	1.3	Технология и безопасность взрывных работ	э						51	17	17	85	50	95	45	180	5.00	3	1	1	216
6	1.3	Электротехника. Электротехника и основы электроники	э						34	17	0	51	30	57	27	108	3.00	2	1	0	108
Всего по циклу за семестр			5	1	0	1	0	0	221	68	68	357	255	417	162	774	21.50	13	4	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Управление трудовым потенциалом горнодобывающего предприятия		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	0
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Политология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Психология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Социология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 5			5	4	0	1	0	0	272	68	102	442	368	530	162	972	27.00	16	4	6	

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Вскрытие карьерных полей	э			кп			34	17	0	51	66	93	27	144	4.00	2	1	0	144
2	1.3	Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Обогащение полезных ископаемых		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
4	1.3	Процессы открытых горных работ	э						34	34	0	68	40	94	54	162	4.50	2	2	0	324
5	1.3	Технико-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых	э						17	34	0	51	30	57	27	108	3.00	1	2	0	126
6	1.3	Технология и безопасность взрывных работ				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
7	1.3	Электротехника. Электрооборудование и электроснабжение карьеров		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
Всего по циклу за семестр			4	2	0	2	0	0	187	136	0	323	289	433	144	756	21.00	11	8	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Логика (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Религиоведение (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Этика и эстетика		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Управление финансами промышленных предприятий	э						17	34	0	51	39	57	18	108	3.00	1	2	0	108
2	2.2	Финансовая деятельность субъектов хозяйствования (*)	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	17	34	0	51	39	57	18	108	3.00	1	2	0	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
2	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	864
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	
Всего за семестр 6			5	4	1	2	0	0	221	170	17	408	618	780	162	1188	33.00	13	10	1	

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Автоматизация производственных процессов открытых горных работ		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	1.3	Безвзрывные технологии разработки скальных горных пород	э						34	0	17	51	30	57	27	108	3.00	2	0	1	108
3	1.3	Гидромеханизация и подводная добыча твердых полезных ископаемых		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
5	1.3	Организация труда и нормирование на горных предприятиях	э						17	34	0	51	30	75	45	126	3.50	1	2	0	126
6	1.3	Проведение выработок в карьере	э						34	0	17	51	30	39	9	90	2.50	2	0	1	90
7	1.3	Системы разработки месторождений	э						34	17	0	51	39	93	54	144	4.00	2	1	0	288
8	1.3	Теплотехника		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
9	1.3	Технико-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых					кр		0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	126
10	1.3	Управление инвестиционной деятельностью горнодобывающего предприятия	э						34	17	0	51	30	57	27	108	3.00	2	1	0	126
Всего по циклу за семестр			5	4	0	0	1	0	272	68	102	442	332	494	162	936	26.00	16	4	6	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 7			5	5	0	0	1	0	272	68	102	442	368	530	162	972	27.00	16	4	6	

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Аэрология горных предприятий	э						34	17	17	68	40	76	36	144	4.00	2	1	1	144
2	1.3	Информационные технологии в горном деле	э					1	17	34	0	51	39	75	36	126	3.50	1	2	0	126
3	1.3	Малоотходная разработка комплексных месторождений минерального сырья		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	1.3	Системы разработки месторождений	э			кп			34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	288
5	1.3	Управление инвестиционной деятельностью горнодобывающего предприятия						кр	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	126
6	1.3	Управление качеством добываемого сырья на карьерах	э						34	0	17	51	30	75	45	126	3.50	2	0	1	126
7	1.3	Управление операционной деятельностью горнодобывающих предприятий	э						17	34	0	51	48	57	9	108	3.00	1	2	0	108
8	1.3	Эксплуатация карьерного оборудования		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			5	2	0	1	1	2	204	102	68	374	310	472	162	846	23.50	12	6	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Осушение и стойкость горных выработок		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	2.2	Экономический механизм управления энергоэффективностью на промышленных предприятиях (*)		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
2	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	648
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	
Всего за семестр 8			5	4	1	1	1	3	238	102	85	425	601	763	162	1188	33.00	14	6	5	

Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Горное право		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	1.1	Экономика горного предприятия	э				кр		34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	0	51	0	34	85	77	113	36	198	5.50	3	0	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		з				1	17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	90
2	1.3	Геодезия		з					34	17	0	51	75	75	0	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Гражданская оборона			дз				0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54
4	1.3	Основы охраны труда	э						17	0	17	34	17	20	3	54	1.50	1	0	1	54
5	1.3	Системы автоматизированного проектирования карьеров	э						17	51	0	68	40	58	18	126	3.50	1	3	0	126
6	1.3	Управление производственными процессами	э				кп		34	17	0	51	51	93	42	144	4.00	2	1	0	144
7	1.3	Управление хозяйственными рисками на горнодобывающих предприятиях	э						34	17	0	51	30	93	63	144	4.00	2	1	0	144
Всего по циклу за семестр			4	2	1	1	0	1	153	119	51	323	289	415	126	738	20.50	9	7	3	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Английский язык для горных инженеров (*)		з				1	0	0	51	51	39	39	0	90	2.50	0	0	3	90
2	2.2	Инновационные механизмы и инструменты управления горнодобывающими предприятиями		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 9			5	5	1	1	1	2	238	119	102	459	441	603	162	1062	29.50	14	7	6	

Семестр 10

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Менеджмент		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Горно-промышленная экология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Комбинированные способы разработки месторождений		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	1.3	Маркшейдерское дело		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
3	1.3	Открытая разработка месторождений полезных ископаемых	э						17	34	0	51	57	93	36	144	4.00	1	2	0	144
4	1.3	Планирование открытых горных работ	э						17	34	0	51	57	93	36	144	4.00	1	2	0	144
5	1.3	Проектирование карьеров	э			кп			17	34	17	68	76	112	36	180	5.00	1	2	1	180
6	1.3	Рациональное использование и охрана недр	э						34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144
Всего по циклу за семестр			4	2	0	1	0	0	153	119	51	323	325	469	144	792	22.00	9	7	3	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Технология разработки месторождений нефти и газа и их транспортировка	э						17	34	0	51	33	57	24	108	3.00	1	2	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	17	34	0	51	33	57	24	108	3.00	1	2	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 10			5	5	0	1	0	1	221	153	85	459	471	639	168	1098	30.50	13	9	5	

Семестр 11

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						0 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	756	756	0	756	21.00	0	0	0	756
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	756	756	0	756	21.00	0	0	0	
5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	270	270	0	270	7.50	0	0	0	270
2	5.1	Государственный экзамен	гэ						0	0	0	0	0	54	54	54	1.50	0	0	0	54
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	324	54	324	9.00	0	0	0	
Всего за семестр 11			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1026	1080	54	1080	30.00	0	0	0	

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы											Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	5	0	0	1	1	3	136	0	204	340	323	398	11.06	75	2.08	738	20.50	8	0	12
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	6	4	0	0	1	0	6	306	153	187	646	432	686	19.06	254	7.06	1332	37.00	18	9	11
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	35	16	2	8	2	4	35	1530	731	561	2822	2334	3532	98.11	1198	33.28	6354	176.50	90	43	33
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	3	0	0	0	0	3	17	0	187	204	225	282	7.83	57	1.58	486	13.50	1	0	11
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	1	1	0	0	0	0	1	51	34	17	102	72	96	2.67	24	0.67	198	5.50	3	2	1
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	1	4	0	0	0	2	1	136	68	51	255	195	213	5.92	18	0.50	468	13.00	8	4	3
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1836	1836	51.00	0	0.00	1836	51.00	0	0	0
9	5.1 Государственная итоговая аттестация	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	270	324	9.00	54	1.50	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Специалист часов / 11880 / 330.00		50	41	7	8	4	7	50	2210	986	1241	4437	5763	7443	206.75	1680	46.67	11880	330.00	130	58	73

Примечание: дисциплины, которые имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ	11 сем.			Σ
1	Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	10	2	16	28	9	6	12	27	12	3	10	25	13	7	6	26	16	4	6	26	13	10	1	24	16	4	6	26	14	6	5	25	14	7	6	27	13	9	5	27	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	8				8				9				9				9				9				10				9				11				10				1			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		0	0	1	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	476	334	162	972	459	567	162	1188	425	385	162	972	442	584	162	1188	442	368	162	972	408	618	162	1188	442	368	162	972	425	601	162	1188	459	441	162	1062	459	471	168	1098	0	1026	54	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			1	0			1	0			1	0			2	0			0	1			1	1			1	1			1	0			0	0		
6	Количество зачетов	4				3				4				3				4				4				5				4				5				5				0			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				2				0				1				0				1				1				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	4				5				5				5				5				5				5				5				5				5				1			
9	Количество индивидуальных заданий	0				0				0				1				0				0				0				3				2				1				0			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

Протокол № ____ от " ____ " _____ 20____ г.

Протокол № ____ от " ____ " _____ 20____ г.

Декан _____

Председатель _____

Зав.каф. _____

Эксперт _____

" ____ " _____ 20____ г.